



B-SERIE

KABOLA Heating Systems B.V.



- 1 Thermometer
- 2 Boiler thermostat
- 3 On-off switch
- 4 Electrical connections for pump, room thermostat
- 5 Maximum thermostat inside
- 6 Oil burner
- 7 Filling and draining valve / pressure gauge / pressure relief valve
- 8 Pump coupling
- 9 Circulation pump
- 10 Central heating return
- 11 Central heating feed

- 1 Thermometer
- 2 Kesselthermostat
- 3 Hauptschalter
- 4 Elektr. Anschlüsse für Raumthermostat, Umwälzpumpe, 24 Volt-Eingang
- 5 Frostwächter
- 6 Ölbrenner
- 7 Füll- und Entleerungsventil mit Manometer
- 8 Anschluss Umwälzpumpe
- 9 Umwälzpumpe
- 10 Rücklauf
- 11 Vorlauf

**ALWAYS A WARM WELCOME ON BOARD
JEDERZEIT WOHLIGE WÄRME AN BORD**

Dealer / Händler:

Generalvertretung für KABOLA
im deutschsprachigen Raum

SCHAEER
Innovative Heizsysteme



KABOLA Heating Systems B.V.

Industrieterrein Tappersheul
Populierenweg 41
3421 TX Oudewater Holland
Tel. (+31) 348 - 561277
Fax (+31) 348 - 562484
www.kabola.nl post@kabola.nl

B-SERIE

You want the same comfortable heating aboard your ship as you have at home?

You can have it with the B-series heating boilers from KABOLA. This series of oil-fired heating boilers that require little maintenance have been developed especially for boats. They are remarkable for their reliability, modest dimensions and excellent performance. A user-friendly time-controlled thermostat helps you to set the heating precisely according to your wishes.

An important characteristic of the B-series KABOLA heating boilers is their versatility. There are boilers for both 230 VAC and for 24 VDC electrical systems. Moreover, a range of extras is possible. When there is a need for a hot water supply the boiler can be extended by a calorifier controller to control an external calorifier. If your ship has an air-conditioning system based on the chiller principle, the B-series boiler can be connected to a heat exchanger. Installing a separate heating system is then not necessary, since the heat can be distributed by the airconditioning system.

The KABOLA B-series range of heating boilers are complete when delivered, including fitting accessories. This means the boilers can be installed quickly and simply. Another advantage of the B-series is that a flue passing through the deck is not necessary. KABOLA has developed an exhaust system that makes it possible to discharge the flue gases through the hull.

Of course, KABOLA holds itself responsible for the quality of its products. The production process complies with the highest quality requirements. Thus, the B-series boilers are fabricated and supplied to CE standard. In addition, the factory gives a 5-year guarantee for faults in material and/or manufacture. The operation of the electrical and other components is guaranteed for 1 year.



Sie wünschen sich an Bord Ihres Schiffes denselben modernen Wärmekomfort wie zu Hause?

Das ist mit den Heizkesseln der B-Serie von KABOLA möglich! Eine speziell für Schiffe entwickelte Reihe von Öl-Heizkesseln, die wenig Wartung erfordern und sich durch Zuverlässigkeit, kompakte Abmessungen und ausgezeichnete Leistungen auszeichnen.

Die KABOLA Kessel der B-Serie sind von 19,7kW bis 116,3kW Heizleistung für Betriebsspannung 230 Volt lieferbar. Bis Größe B45(52kW) stehen die Kessel auch für 24V-Bordspannung zur Verfügung. Dadurch lässt sich für jede Anforderung der richtige KABOLA Kessel finden.

Wenn Bedarf an einer Warmwasserversorgung besteht, kann der Kessel mit einer Boilerregelung zur Steuerung eines zusätzlichen Boilers erweitert werden. Ebenfalls ist es möglich, eine Klimaanlage nach dem Chiller-Prinzip anzuschließen.

Die Heizkessel der B-Serie von KABOLA werden komplett mit Montagematerial wie Vorfilter, Raumthermostat und Umwälzpumpe geliefert. Die Kessel lassen sich somit schnell und einfach installieren. Ein weiterer Vorteil der KABOLA-Kessel besteht darin, dass eine senkrechte Überdeck-Abgasführung nicht unbedingt erforderlich ist. KABOLA hat für diese Kessel ein Abgassystem entwickelt, das die Ableitung der Verbrennungsgase durch die Außenhaut des Schiffes ermöglicht.

Alle KABOLA-Kessel entsprechen der CE-Norm und den hohen Qualitätsanforderungen eines modernen Industriebetriebes. KABOLA gewährt fünf Jahre Garantie auf Material- oder Konstruktionsfehler und ein Jahr Garantie auf elektrische und andere Komponenten.

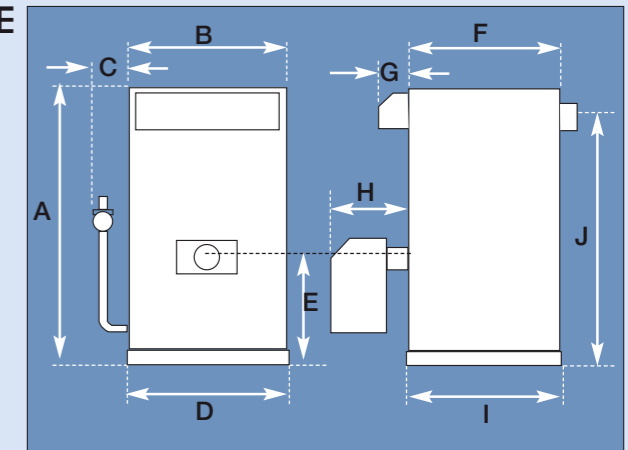
Unter www.kabola.nl finden Sie einen Händler in Ihrer Nähe.



TECHNICAL INFORMATION / TECHNISCHE DATEN

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN B-SERIE

	B-17	B-25	B-35	B-45	B-55	B-70	B-80	B-100
A	670	970	970	970	970	1165	1165	1165
B	411	455	455	475	485	487	487	488
C	115	115	115	125	125	-	-	-
D	416	466	468	488	498	508	508	498
E	264	283	284	284	284	314	314	314
F	408	388	491	580	697	699	839	1050
G	70	70	70	70	70	70	70	70
H	325	385	385	385	385	385	385	460
I	416	396	503	593	708	708	858	1058
J	548	753	754	754	759	961	963	963



		B-17	B-25	B-35	B-45	B-55	B-70	B-80	B-100
Flue gas diameter	Abgasrohr-Anschluß Ø	80	100	130	150	150	180	180	200
C.H. connection	Zentralheizung-Anschluß	1"	5/4"	5/4"	1,5"	1,5"	2"	2"	2"
Nom. Max. capacity in kW	Max.-Nennleistung in kW	19,7	29	40,7	52,3	63,9	81,4	93	116,3
Working pressure in bar	Betriebsdruck bar	2	2	2	2	2	2	2	2
Service pressure in bar	Arbeitsdruck in bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Weight kg	Gewicht kg	94	118	140	155	178	270	309	445
Water capacity in l	Wasserinhalt l	16	18	23	26	36	55	68	82
Max. exhaust temp. °C	Rauchgastemperatur max. °C	240	220	230	230	240	240	250	260
Water temp. °C	Wassertemperatur °C	35/90	35/90	35/90	35/90	35/90	35/90	35/90	35/90
Efficiency %	Wirkungsgrad Verbrennung %	87	90	90	90	89	89	89	89
Insulation thickness mm	Isolation mm	25	50	50	50	50	50	50	50
Chimney length horizontally max.	Horizontale Abgasrohrlänge max. m	5	5	5	5	5	5	5	5
Power consumption 24 V	24 V - Kessel: Stromverbrauch A	6,9	6,9	6,9	6,9	-	-	-	-
Power consumption 230 V	230 V - Kessel:								
Starting load W	Leistungsaufnahme (Start) W	740	740	740	740	740	740	740	740
Operating load W	Leistungsaufnahme (Betrieb) W	230	230	230	230	230	230	230	230
Fuel	Brennstoff	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel

All KABOLA boilers have been designed for permanent use. Alle KABOLA-Heizkessel sind für Dauerbetrieb ausgelegt.



B-serie